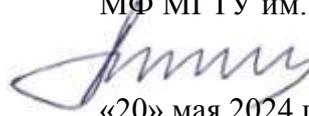


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 25.06.2024 12:35:09  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Утверждаю  
Зам. директора по учебной работе  
МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

 Макуев В.А.  
«20» мая 2024 г.

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),  
предусмотренные образовательной программой  
13.03.01/31 Энергообеспечение предприятий**

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Введение в профессиональную деятельность
3. Газодинамика
4. Детали машин и основы конструирования
5. Инженерные сооружения на предприятиях теплоэнергетики
6. Иностранный язык
7. Информационные технологии
8. История России
9. Источники теплоснабжения предприятий
10. Компьютерная графика
11. Компьютерные программные среды в инженерных расчетах
12. Лесная биоэнергетика
13. Математика
14. Математические методы решения задач в теплоэнергетике
15. Математическое моделирование в теплоэнергетике
16. Материаловедение и технология конструкционных материалов
17. Монтаж, эксплуатация и ремонт энергетического оборудования
18. Нагнетатели и тепловые двигатели
19. Начертательная геометрия и инженерная графика
20. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
21. Основы проектирования промышленных предприятий
22. Основы трансформации теплоты
23. Основы энергообеспечения предприятия
24. Охрана окружающей среды и промышленная безопасность
25. Перспективные технологии централизованного теплоснабжения
26. Потребители теплоты промышленных предприятий и жилищно-коммунального хозяйства
27. Правовое регулирование профессиональной деятельности
28. Природоохранные технологии на ТЭС
29. Русский язык и культура речи
30. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования производственных и жилых зданий
31. Сопротивление материалов
32. Теоретическая механика
33. Теория топочных процессов
34. Тепловые сети
35. Тепломассообмен
36. Техническая термодинамика
37. Технические измерения и автоматизация тепловых процессов
38. Техническое регулирование и метрология
39. Технологические энергоносители и системы газоснабжения
40. Топливо и теория горения
41. Транспортировка и хранение топлива на предприятиях
42. Физика

43. Физико-химические основы водоподготовки
44. Физическая культура и спорт
45. Философия
46. Химия
47. Экономика
48. Экономика и управление энергообеспечением предприятия
49. Элективные курсы по физической культуре и спорту
50. Электроснабжение предприятий
51. Электротехника и электроника
52. Энергетические и технологические теплоагрегаты
53. Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности
54. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
55. Этика и психология в профессиональной деятельности
56. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы